



# **Versionshinweise zu NetApp Workload Factory**

## **Release notes**

NetApp  
February 02, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/workload-relnotes/index.html> on February 02, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Inhalt

- Versionshinweise zu NetApp Workload Factory . . . . . 1
- Aktuelle Änderungen in der NetApp Workload Factory . . . . . 2
  - 01. Februar 2026 . . . . . 2
    - Amazon FSX für NetApp ONTAP . . . . . 2
    - VMware-Workloads . . . . . 3
    - Einrichtung und Administration . . . . . 4
    - Arbeitslasten der Bauarbeiter . . . . . 4
  - 04. Januar 2026 . . . . . 5
    - Amazon FSX für NetApp ONTAP . . . . . 5
    - Datenbank-Workloads . . . . . 7
    - VMware-Workloads . . . . . 7
    - Einrichtung und Administration . . . . . 7
    - Arbeitslasten der Bauarbeiter . . . . . 7
  - 18. Dezember 2025 . . . . . 8
    - Datenbank-Workloads . . . . . 8
  - 04. Dezember 2025 . . . . . 8
    - Amazon FSX für NetApp ONTAP . . . . . 8
  - 27. November 2025 . . . . . 8
    - Amazon FSX für NetApp ONTAP . . . . . 8
    - Datenbank-Workloads . . . . . 9
    - VMware-Workloads . . . . . 10
    - Einrichtung und Administration . . . . . 10
- Rechtliche Hinweise . . . . . 11
  - Urheberrecht . . . . . 11
  - Marken . . . . . 11
  - Patente . . . . . 11
  - Datenschutzrichtlinie . . . . . 11
  - Open Source . . . . . 11

# **Versionshinweise zu NetApp Workload Factory**

# Aktuelle Änderungen in der NetApp Workload Factory

Informieren Sie sich über die neuesten Änderungen an den Workloads, die Teil der NetApp Workload Factory sind.

## 01. Februar 2026

### Amazon FSX für NetApp ONTAP

#### Die Startseite enthält gut strukturierte Probleme und EMS-Ereignisse für Storage

Die NetApp Workload Factory-Startseite enthält eine Fokus-Kachel, auf der gut-architektierte Probleme und FSx for ONTAP Emergency Management System (EMS)-Ereignisse für Ihre Workloads angezeigt werden. Von dort aus können Sie zur Storage-Workload navigieren, um den gut-architektierte Status oder die Ereignisse aller FSx for ONTAP-Dateisysteme in Ihrer Speicherumgebung anzuzeigen.

#### Unterstützung für die lokale Datenreplizierung mithilfe eines S3-Zugriffspunkts

Workload Factory unterstützt die Replikation lokaler ONTAP-Daten in die Cloud zur Integration mit AWS GenAI, ML und Analysen. Sie können Ihre lokalen Daten mithilfe eines S3-Zugriffspunkts auf ein NFS- oder SMB/CIFS-Volume replizieren.

["Replizieren Sie lokale Daten mithilfe eines S3-Zugriffspunkts"](#)

#### S3-Zugriffspunktverbesserungen in Storage

Mehrere Verbesserungen wurden an den Funktionen zur Verwaltung von S3-Zugriffspunkten in der Storage-Workload für NetApp Workload Factory vorgenommen. Sie können Netzwerkkonfigurationsdetails für Ihre S3-Zugriffspunkte eingeben und S3-Zugriffspunkt-Tags hinzufügen. Weitere Verbesserungen umfassen die Möglichkeit, S3-Bucket-Details anzuzeigen und zusätzliche Aktionen zur Verwaltung von S3-Zugriffspunkten durchzuführen.

#### S3-Bucket-Details verfügbar in Storage

Mit aktivierten Metadaten für S3-Zugriffspunkte scannt NetApp Workload Factory automatisch Ihre AWS S3-Buckets und füllt die S3-Tabellen, um Ihnen eine übersichtliche Momentaufnahme aller Objekte, ihrer Metadaten, Attribute und Tags zu liefern. Der Zugriff auf diese Details hilft Ihnen, die Kontrolle, Transparenz und das Vertrauen in die Daten, für die Sie verantwortlich sind, zu wahren, während der Betriebsaufwand reduziert wird.

["Details zu S3-Zugriffspunkten in FSx for ONTAP-Dateisystemen anzeigen"](#)

#### Zusätzliche Verwaltungsoperationen für S3 access points

NetApp Workload Factory bietet zusätzliche Verwaltungsoperationen für S3-Zugriffspunkte. Sie können Zugriffspunkt-details anzeigen, bestehende S3-Zugriffspunkte bearbeiten sowie S3-Zugriffspunkt-Tags über die NetApp Workload Factory-Oberfläche hinzufügen oder entfernen, wodurch Ihre Aufgaben im Bereich der Objektspeicherverwaltung optimiert werden.

["Verwalten von S3-Zugriffspunkten in NetApp Workload Factory"](#)

## Gut strukturierte Analyse-Updates

Workload Factory analysiert Ihre FSx for ONTAP -Dateisysteme für die folgenden Konfigurationen:

- **Optimiert die Cache-Volume-Größe:** Prüft, ob automatische Größenanpassung und Scrubbing für Cache-Volumes aktiviert sind, um eine optimale Größe zu gewährleisten und den Cache auf häufig genutzte Daten zu konzentrieren, um maximale Effizienz zu erzielen.
- **Verwaiste Blockgeräte:** Es wird empfohlen, Blockgerätedaten zu archivieren oder ein Blockgerät zu löschen, wenn es sieben aufeinanderfolgende Tage lang nicht verwendet wurde.
- **Logische Berichterstattung für Storage-VMs:** Prüft, ob die Standardeinstellung für die Berichterstattung einer Storage-VM auf „logisch“ gesetzt ist, was eine bessere Transparenz der Speichernutzung auf Volume-Ebene ermöglicht.

## Zusätzliche Karten für Blockgeräte

Drei neue Karten wurden auf der Registerkarte „Blockgeräte“ im Speicherworkload hinzugefügt, um einen schnellen Überblick über die Nutzung und den Schutzstatus von Blockgeräten zu bieten:

- **Speichereffizienzen:** Zeigt die genutzte und verfügbare Speicherkapazität an; die genutzte Kapazität wird nach SSD- und Kapazitätspool-Speicherebenen aufgeschlüsselt.
- **Geschützte Geräte:** Zeigt den Prozentsatz der Blockgeräte mit Snapshots, Remote-Replikation, NetApp Autonomous Ransomware Protection (ARP/AI) und Backups an.
- **Verwaiste Geräte:** Zeigt an, ob Blockgeräte sieben Tage in Folge nicht verwendet wurden, und hilft Ihnen so, ungenutzte Ressourcen effektiv zu identifizieren und zu verwalten. Von hier aus können Sie ["Speicherplatz für ungenutzte Blockgeräte freigeben"](#).

## Unterstützung bei der Erstellung und Verwaltung von Initiatorgruppen

NetApp Workload Factory unterstützt das Erstellen und Verwalten von Initiatorgruppen (igroups) für Blockspeicher in FSx for ONTAP Dateisystemen. Initiatorgruppen verbinden Blockgeräte (LUNs) mit den Rechenressourcen, die darauf zugreifen dürfen, und bieten eine Berechtigungsebene für Blockspeicher in SAN-Umgebungen.

- ["Erstellen Sie eine Initiatorgruppe in NetApp Workload Factory"](#)
- ["Bestehende Initiatorgruppen in NetApp Workload Factory verwalten"](#)

## VMware-Workloads

### Well-architected Analyse für Amazon Elastic VMware Service

Workload Factory bietet jetzt eine automatisierte, gut strukturierte Analyse für Ihre Amazon Elastic VMware Service (EVS)-Umgebungen. Tägliche Scans identifizieren Konfigurationsabweichungen und bieten detaillierte Empfehlungen zur Behebung, damit Sie optimalen Betrieb, Sicherheit und Kosteneffizienz aufrechterhalten können.

Scans werden mithilfe von AWS-APIs durchgeführt – keine vSphere-Anmeldeinformationen oder vCenter-Konnektivität erforderlich. Die Ergebnisse sind im neuen Tab **Well-architected status** innerhalb Ihrer EVS-Umgebungsdetails verfügbar.

Diese Veröffentlichung enthält Einblicke in:

- **Status des Instanzstopp-/Beendigungsschutzes:** Identifiziert EVS-Knoten ohne EC2-Stopp- oder

Beendigungsschutz. Das Stoppen oder Beenden von EVS-Knoten über die EC2-Konsole kann zur Nichtverfügbarkeit von virtuellen Maschinendaten oder zu Datenverlust führen.

- **Ausrichtung der Clusterknotenpartitionierung:** Erkennt Fehlausrichtungen der Partitionierung, die zu erheblichem Leistungsverlust oder Ausfallzeiten führen können, wenn eine Partition innerhalb einer AWS Availability Zone ausfällt. Jede Erkenntnis umfasst Schweregrad, detaillierte Ergebnisse mit Informationen zu den betroffenen Ressourcen sowie schrittweise Behebungsverfahren basierend auf AWS Best Practices.

["Implementieren Sie gut strukturierte Konfigurationen"](#)

## Einrichtung und Administration

### Gut konzipierte Updates

NetApp Workload Factory umfasst die well-architected assessment für Elastic VMware Service (EVS) Workloads und fügt neue Konfigurationen für Storage- und Datenbank-Workloads hinzu.

- **VMware workloads** NetApp Workload Factory bietet Best Practices und Empfehlungen für den Betrieb gut strukturierter Amazon Elastic VMware Service (EVS) Workloads.

["Implementieren Sie gut strukturierte EVS-Konfigurationen"](#)

- **Speicher-Workloads** Mehrere neue Konfigurationen wurden der Funktion „Gut strukturiert“ im Bereich „Speicher-Workloads“ hinzugefügt, damit Sie mehr Einblick in Speicherleistung und -kosten erhalten.
  - Logische Berichterstellung für Storage-VMs
  - Cache-Volume-Größe optimieren
  - Verwaiste Blockgeräte

["Implementieren Sie gut strukturierte Dateisystemkonfigurationen für Storage-Workloads"](#)

- **Datenbank-Workloads** Workload Factory für Datenbanken beinhaltet neue Speicherkonfiguration für Oracle zur Aktivierung und Einrichtung von Direct NFS (dNFS), um die I/O-Leistung zu verbessern und die Last auf dem Host und dem Speichersystem zu verringern.
  - dNFS-Aktivierung
  - dNFS konsistente IP-Auflösung
  - dNFS Konfigurationsdatei
  - dNFS `nosharecache`

["Implementieren Sie gut strukturierte Datenbank-Workloads"](#)

### Neue Berechtigungen für Storage

Neue Berechtigungen wurden zur Storage-Workload hinzugefügt, um Verbesserungen bei der Verwaltung von S3-Zugriffspunkten zu ermöglichen.

["Änderungsprotokoll der Berechtigungsreferenz"](#)

## Arbeitslasten der Bauarbeiter

## Erweiterte Dashboard-Filterung mit anpassbaren Tags

Sie können nun bis zu fünf benutzerdefinierte Filter im EDA-Dashboard basierend auf Ihren AWS-Tags konfigurieren. Jeder benutzerdefinierte Filter enthält einen Labelnamen, einen AWS-Tag-Schlüssel und einen Auswahltyp (Einzel- oder Mehrfachauswahl).

Die Mehrfachauswahl ermöglicht es Ihnen, mehrere Werte gleichzeitig auszuwählen, während die Einzelauswahl Sie auf einen Wert zur gleichen Zeit beschränkt. Benutzerdefinierte Filter erscheinen in der Reihenfolge, in der Sie sie konfigurieren, was es einfach macht, Ihre am häufigsten verwendeten Filter zu organisieren.

Wenn Sie keine benutzerdefinierten Filter konfigurieren, bleiben die Standardfilter (Dateisystem, Volume-Typ und Zeitbereich) verfügbar, sodass Sie Ihre Dashboards weiterhin anzeigen und interaktiv nutzen können.

["Erfahren Sie mehr über die Konfiguration benutzerdefinierter Filter"](#).

## Volumendetailansicht für granulare Leistungsanalyse

Das Dashboard bietet nun zwei Ansichtsmodi: Gesamtansicht und Volumenansicht. Die Gesamtansicht zeigt aggregierte Kennzahlen über alle Volumina hinweg, während die Volumenansicht die individuelle Performance der Top 10 Volumina im Zeitverlauf anzeigt.

In der Volumenansicht bieten interaktive Tooltips beim Überfahren mit der Maus detaillierte Informationen zu jedem Volumen, einschließlich Volumename, Metriken und zeitbezogener Werte. Wenn dieselben Volumen in mehreren Komponenten erscheinen, erleichtert eine konsistente Farbcodierung das Nachverfolgen bestimmter Volumen über verschiedene Metriken hinweg.

["Erfahren Sie mehr über die Anzeige von Volume-Details"](#).

## Latenzanalyse für proaktive Leistungsüberwachung

Die Latenzanalyse ermöglicht es Ihnen, die Lese- und Schreiblatenz Ihrer FSx for ONTAP-Dateisysteme zu überwachen. Sie können anpassbare Warn- und kritische Ereignisschwellenwerte konfigurieren, um Leistungengpässe proaktiv zu identifizieren, bevor sie Ihre EDA-Workloads beeinträchtigen.

Die Tabelle der Latenzereignisse zeigt alle Warn- und kritischen Ereignisse an, sodass Sie die Volume-Leistung überwachen und Volumes identifizieren können, die eine Optimierung erfordern.

Diese Funktion erfordert AWS-Zugangsdaten und ist über das Menü Latenz im EDA-Dashboard zugänglich.

["Erfahren Sie mehr über Latenzanalyse"](#).

# 04. Januar 2026

## Amazon FSX für NetApp ONTAP

### Gut strukturierte Analyse-Updates

Workload Factory analysiert Ihre FSx for ONTAP -Dateisysteme für die folgenden Konfigurationen:

- NetApp Autonomous Ransomware Protection (ARP/AI) deaktiviert – umfasst Blockgeräte: Prüft, ob ARP/AI auf Blockgeräte-Volumes deaktiviert ist.
- Schreibmodus für Cache-Beziehungen: Prüft, ob der Schreibmodus für die Cache-Volume-Auslastung optimal ist.

- Unnötige Backup-Löschung: Prüft, ob Backups veraltet oder unnötig sind und gelöscht werden können, um Kosten zu reduzieren.

["Sehen Sie sich den Status Ihrer FSx for ONTAP -Dateisysteme an"](#)

## **Integration des KI-Assistenten auf der Startseite**

Auf der Startseite der Workload Factory-Konsole ist der KI-Assistent „Ask me“ integriert, mit dem Sie Fragen zu Ihrer eigenen Speicherlandschaft stellen, personalisierte Einblicke direkt aus Ihrer Umgebung erhalten und auf frühere Konversationen zurückgreifen können. Sie können mit „Fragen Sie mich“ interagieren, um Ihre Workloads zu verstehen, Probleme zu beheben und mehr über Workload Factory zu erfahren – alles, ohne die Konsole zu verlassen.

## **Verwendung von IAM-Benutzerprinzipalen in Lambda-Link-Ressourcen-basierten Berechtigungsrichtlinien**

Lambda-Links, die zur Verbindung zwischen Ihrem Workload Factory-Konto und einem oder mehreren FSx for ONTAP -Dateisystemen verwendet werden, um erweiterte ONTAP Operationen durchzuführen, verwenden jetzt den IAM-Benutzerprinzipal für ressourcenbasierte Richtlinienberechtigungen. Diese Änderung sorgt für eine bessere Angleichung an die branchenüblichen Best Practices für den Zugriff auf AWS-Ressourcen.

## **Analysebildschirm für den KI-Analysator für EMS-Ereignisse hinzugefügt.**

Dem Speichermenü wurde ein neuer Bildschirm namens „Analyse“ hinzugefügt. Von diesem Bildschirm aus können Sie die KI-Analysefunktion für FSx für ONTAP EMS-Ereignisse nutzen.

## **Blockgeräteerweiterungen in NetApp Workload Factory**

Für Blockgeräte wurden folgende Verbesserungen vorgenommen.

### **Blockgeräteerstellung**

NetApp Workload Factory unterstützt die Erstellung von Blockgeräten mithilfe des iSCSI-Protokolls auf FSx for ONTAP -Dateisystemen, damit Sie Ihre Geschäftsanwendungen (LOB) besser über die Workload Factory-Konsole unterstützen können.

### **Verbesserungen der Blockgeräteverwaltung**

NetApp Workload Factory umfasst die folgenden Verbesserungen für ["Verwaltung von Blockgeräten"](#) Die Sie können nun die folgenden Aufgaben über die Workload Factory-Konsole ausführen:

- Clientzugriff verwalten
- Archiv Blockgerätedaten
- Löschen eines Blockgeräts

### **Unterstützung für ARP/AI auf FlexVol -Volumes, die Blockgeräte enthalten**

Sie können aktivieren ["Autonomer Ransomware-Schutz von NetApp mit KI \(ARP/AI\)"](#) auf FlexVol Volumes, die Blockgeräte enthalten. Durch die Aktivierung von ARP/AI werden Ransomware-Angriffe mithilfe von KI erkannt und die Datenwiederherstellung unterstützt.



## **Datenbank-Workloads**

### **Integration des KI-Assistenten auf der Startseite**

Auf der Startseite der Workload Factory-Konsole ist der KI-Assistent „Ask me“ integriert, mit dem Sie Fragen zu Ihrer eigenen Speicherlandschaft stellen, personalisierte Einblicke direkt aus Ihrer Umgebung erhalten und auf frühere Konversationen zurückgreifen können. Sie können mit „Fragen Sie mich“ interagieren, um Ihre Workloads zu verstehen, Probleme zu beheben und mehr über Workload Factory zu erfahren – alles, ohne die Konsole zu verlassen.

## **VMware-Workloads**

### **Integration des KI-Assistenten auf der Startseite**

Auf der Startseite der Workload Factory-Konsole ist der KI-Assistent „Ask me“ integriert, mit dem Sie Fragen zu Ihrer eigenen Speicherlandschaft stellen, personalisierte Einblicke direkt aus Ihrer Umgebung erhalten und auf frühere Konversationen zurückgreifen können. Sie können mit „Fragen Sie mich“ interagieren, um Ihre Workloads zu verstehen, Probleme zu beheben und mehr über Workload Factory zu erfahren – alles, ohne die Konsole zu verlassen.

## **Einrichtung und Administration**

### **Integration des KI-Assistenten auf der Startseite**

Auf der Startseite der Workload Factory-Konsole ist der KI-Assistent „Ask me“ integriert, mit dem Sie Fragen zu Ihrer eigenen Speicherlandschaft stellen, personalisierte Einblicke direkt aus Ihrer Umgebung erhalten und auf frühere Konversationen zurückgreifen können. Sie können mit „Fragen Sie mich“ interagieren, um Ihre Workloads zu verstehen, Probleme zu beheben und mehr über Workload Factory zu erfahren – alles, ohne die Konsole zu verlassen.

## **Arbeitslasten der Bauarbeiter**

### **NetApp Workload Factory for Builders heißt jetzt NetApp Workload Factory for EDA**

Workload Factory for Builders heißt jetzt Workload Factory for EDA. Die Namensänderung spiegelt den Fokus auf EDA-Workloads (Electronic Design Automation) wider.

Workload Factory für EDA hilft Ihnen, FSx für ONTAP über mehrere Dateisysteme hinweg zu optimieren. Sie können die Leistung optimieren und die Betriebskosten senken, indem Sie Speicherparameter automatisieren, Leistungsbeschränkungen analysieren und Einblicke in EDA-Projekte gewinnen. Workload Factory für EDA ist so konzipiert, dass es sich in Ihre Infrastructure as Code (IaC)-Frameworks integrieren lässt.

### **Integration des KI-Assistenten auf der Startseite**

Auf der Startseite der Workload Factory-Konsole ist der KI-Assistent „Ask me“ integriert, mit dem Sie Fragen zu Ihrer eigenen Speicherlandschaft stellen, personalisierte Einblicke direkt aus Ihrer Umgebung erhalten und auf frühere Konversationen zurückgreifen können. Sie können mit „Fragen Sie mich“ interagieren, um Ihre Workloads zu verstehen, Probleme zu beheben und mehr über Workload Factory zu erfahren – alles, ohne die Konsole zu verlassen.

# 18. Dezember 2025

## Datenbank-Workloads

### Verbesserungen der Active Directory-Integration

Workload Factory for Databases enthält drei neue Active Directory (AD)-Felder, die bei der Bereitstellung von Microsoft SQL Server mit der Option **Erweiterte Erstellung** verwendet werden. Diese Erweiterungen ermöglichen es Ihnen, Active Directory-Beitrittspräferenzen festzulegen und ein verwaltetes Dienstkonto zu verwenden.

Die neuen AD-Felder sind:

- Bevorzugter Domänencontroller
- Bevorzugter Pfad der Organisationseinheit
- Ziel-Active Directory-Gruppe

["Microsoft SQL Server bereitstellen"](#)

# 04. Dezember 2025

## Amazon FSx für NetApp ONTAP

### Unterstützung für AWS S3-Zugriffspunkte für FSx für ONTAP

NetApp Workload Factory unterstützt AWS S3-Zugriffspunkte für Ihre FSx for ONTAP Dateisysteme. Sie können Volumes mithilfe von S3-Zugriffspunkten erstellen, S3-Zugriffspunkte einem vorhandenen Volume zuweisen und S3-Zugriffspunkte über die Workload Factory-Konsole verwalten. Mithilfe eines S3-Zugriffspunkts können Sie über die AWS S3-APIs auf Dateidaten zugreifen, die sich auf SMB/CIFS- oder NFS-Volumes befinden. Dies ermöglicht Ihnen die Integration Ihrer vorhandenen Daten mit GenAI, ML und Analysen von AWS-Diensten, die S3-Zugriffspunkte unterstützen.

- ["Erstellen Sie ein Volume mithilfe von S3-Zugriffspunkten"](#)
- ["Verwalten von S3-Zugriffspunkten für ein Volume"](#)

# 27. November 2025

## Amazon FSx für NetApp ONTAP

### Blockgeräteunterstützung in NetApp Workload Factory

Verwalten Sie Ihre Blockgeräte effektiver mit der neu eingeführten Blockgeräteunterstützung in NetApp Workload Factory. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, Details anzuzeigen und die Kapazität von iSCSI-LUNs zu erhöhen, wodurch Sie mehr Flexibilität für Ihre Speicheranforderungen erhalten.

["Blockgeräte in Workload Factory verwalten"](#)

### Gut strukturierte Analyse-Updates

Workload Factory analysiert Ihre FSx for ONTAP Dateisysteme für die folgenden Konfigurationen:

- Unnötige Snapshot-Löschung: Prüft, ob Volumes veraltete und unnötige Snapshots enthalten, die gelöscht werden können, um Kosten zu reduzieren.
- FlexGroup -Volumes-Rebalance: Prüft, ob die FlexGroup Volumes gleichmäßig auf die einzelnen Mitgliedsvolumes verteilt sind, um eine optimale Performance zu gewährleisten.

["Sehen Sie sich den Status Ihrer FSx for ONTAP -Dateisysteme an"](#)

### **KI-Analysator für EMS-Ereignisse in NetApp Workload Factory**

NetApp Workload Factory stellt einen KI-gestützten Analysator für ONTAP Event Management System (EMS)-Ereignisse vor. Diese Funktion hilft Ihnen, Probleme schnell zu erkennen und zu beheben, indem sie auf der Grundlage der Analyse von EMS-Ereignisdaten Erkenntnisse und Empfehlungen liefert.

["Analysieren Sie EMS-Ereignisse in Workload Factory."](#)

### **Überwachen Sie Kosten- und Nutzungstrends für FSx für ONTAP Dateisysteme**

Sie können die Kosten- und Nutzungstrends Ihrer FSx for ONTAP -Dateisysteme direkt über die NetApp Workload Factory Konsole überwachen. Diese Funktion liefert Kennzahlen zum Speicherverbrauch und zu den Kosten sowie detaillierte Kostenaufstellungen und hilft Ihnen so, Ihre Ressourcenzuweisung und Budgetplanung zu optimieren.

["Verfolgen Sie die Kosten für FSx für ONTAP Dateisysteme in Workload Factory"](#)

### **Verwalten von FSx-Tags für ein Dateisystem in NetApp Workload Factory**

Verwalten Sie Ihre FSx-Tags für ein Dateisystem ganz einfach direkt über die NetApp Workload Factory Konsole. Diese Funktion ermöglicht das Hinzufügen, Bearbeiten oder Entfernen von Tags und ermöglicht so eine bessere Organisation und Kategorisierung Ihrer FSx for ONTAP -Dateisysteme.

["Verwalten Sie FSx-Tags in Workload Factory"](#)

### **Cache-Kapazität für FSx für ONTAP Dateisysteme anpassen**

Über die Workload Factory-Konsole können Sie die Kapazität für Cache-Volumes erhöhen und verringern.

["Cache-Volumes in Workload Factory verwalten"](#)

## **Datenbank-Workloads**

### **Optimieren Sie die Einsparungen im Datenbankrechner für Amazon Elastic Block Store (EBS).**

Zwei neue Funktionen des Rechners verbessern die Kostenersparnisanalyse beim Betrieb mehrerer Instanzen mit EBS-Speicher, sodass Sie durch den Wechsel zu FSx für ONTAP mehr sparen können.

- Workload Factory bietet eine konsolidierte Speicherlösung für mehrere Datenbank-Hosts auf einem FSx for ONTAP -Dateisystem. Durch diese Konsolidierung werden die Speicherkosten optimiert, indem die Anzahl der für mehrere Datenbankhosts benötigten Dateisysteme reduziert wird, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt.
- Workload Factory analysiert Ihre EBS-Leistungsnutzung und schlägt dann die beste und kosteneffizienteste FSx for ONTAP Konfiguration vor.

["Entdecken Sie die Einsparungen für erkannte EBS-Hosts"](#)

## Ein Excel-Bericht ist für das übersichtliche Dashboard verfügbar.

Sie können einen Excel-Bericht des übersichtlichen Dashboards herunterladen. Der Bericht liefert den Status der gut strukturierten Datenbankressource und Empfehlungen für alle Ressourcenkonfigurationen, einschließlich Unterkonfigurationen für Betriebssystem und ONTAP.

## Fehlerprotokollanalyse für Oracle-Datenbanken verfügbar

Der KI-gestützte Fehlerprotokollanalysator Agentic ist für Oracle-Datenbanken verfügbar. Die Funktion nutzt fortschrittliche Algorithmen des maschinellen Lernens, um Fehler in Protokolldateien automatisch zu erkennen und zu analysieren. Dieses Tool zielt darauf ab, den Fehlerbehebungsprozess zu optimieren, indem es Entwicklern auf der Grundlage der in den Protokollen erkannten Muster umsetzbare Erkenntnisse und Empfehlungen liefert.

["Erfahren Sie mehr über den KI-gestützten Fehlerprotokollanalysator von Agentic"](#)

## Gut konzipierte Analyse für Oracle

Die gut durchdachte Analyse beinhaltet zwei neue Speicherkonfigurationen. Die Analyse bewertet und behebt Konfigurationsprobleme im Zusammenhang mit der Zuweisung von Auslagerungsspeicher und dem Dateisystem-Spielraum für bestehende Oracle-Datenbankinstallationen.

["Implementieren Sie gut strukturierte Datenbankkonfigurationen in Workload Factory"](#)

## VMware-Workloads

### Berechnen Sie die Kosteneinsparungen durch die Migration zu Amazon Elastic VMware Service für bestimmte Regionen

Sie können nun den Wert verschiedener Bereitstellungsoptionen für Ihre Cloud-Migration erkunden, den Aufwand für die Lösungsbewertung optimieren und sich eingehend mit Lösungen befassen, die das Potenzial haben, in der Cloud Mehrwert und Einsparungen zu bieten.

Sie können auch die Einsparungen an vCPU-Kernen überprüfen, die durch die Verwendung von FSx für ONTAP für eine EVS-Bereitstellung erzielt werden können.

["Entdecken Sie die Einsparungen für Amazon Elastic VMware Service mit NetApp Workload Factory"](#)

## Einrichtung und Administration

### Berechtigungsaktualisierung für Speicher

Der FSx for ONTAP EMS-Ereignisanalysator verwendet die folgenden Amazon Bedrock-Berechtigungen in der Berechtigungsrichtlinie *operations and remediation*, um Ereignisdaten für die Storage-Workload abzurufen.

- `bedrock:ListInferenceProfiles`
- `bedrock:GetInferenceProfile`
- `bedrock:InvokeModelWithResponseStream`
- `bedrock:InvokeModel`

["Änderungsprotokoll der Berechtigungsreferenz"](#)

# Rechtliche Hinweise

Rechtliche Hinweise ermöglichen den Zugriff auf Copyright-Erklärungen, Marken, Patente und mehr.

## Urheberrecht

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

## Marken

NetApp, das NETAPP Logo und die auf der NetApp Markenseite aufgeführten Marken sind Marken von NetApp Inc. Andere Firmen- und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

## Patente

Eine aktuelle Liste der NetApp Patente finden Sie unter:

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

## Datenschutzrichtlinie

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

## Open Source

In den Benachrichtigungsdateien finden Sie Informationen zu Urheberrechten und Lizenzen von Drittanbietern, die in der NetApp Software verwendet werden.

["NetApp Workload Factory"](#)

## Copyright-Informationen

Copyright © 2026 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

## Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.